

Ejercicio: Gestión de una tabla de Empleados

Objetivo

Conectarse a una base de datos SQL Server y realizar operaciones básicas (creación, inserción, actualización, consulta y eliminación) en una tabla llamada Empleados.

Requisitos previos

1. Tener una instancia de SQL Server en ejecución.
2. Conocer el servidor, base de datos, nombre de usuario y contraseña para la conexión.
3. Tener instalado pyodbc en tu entorno de Python.

Pasos del ejercicio

1. **Conexión a la base de datos.**
2. **Creación de la tabla Empleados.**
 - Id INT PRIMARY KEY IDENTITY,
 - Nombre NVARCHAR(50),
 - Edad INT,
 - Departamento NVARCHAR(50)
3. **Inserción de registros en la tabla.**
 - ('Juan Pérez', 28, 'IT'),
 - ('Ana Gómez', 34, 'HR'),
 - ('Luis Martínez', 29, 'Finance'),
 - ('Marta Rodríguez', 22, 'IT'),
 - ('Carlos López', 40, 'Marketing')
4. **Actualización de registros en la tabla.**
 - Cambiar el departamento de IT por Research and Development
5. **Consulta de registros en la tabla.**
6. **Eliminación de registros en la tabla.**
 - Eliminar a Carlos Lopez